

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/066214 A1

(51) 国際特許分類: C08B 37/08, A61K 9/08,
31/192, 31/196, 31/405, 31/5415, 31/60, 31/728, 45/00,
47/18, 47/36, 47/48, A61P 19/02, 29/00, 29/02

(21) 国際出願番号: PC17JP2005/000125

(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 7 日 (07.01.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-002478 2004 年 1 月 7 日 (07.01.2004). JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 生化学工業株式会社 (SEIKAGAKU CORPORATION) [JP/JP];
〒1030023 東京都中央区日本橋本町二丁目 1 番 5 号
Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮本 建司 (MIYAMOTO, Kenji) [JP/JP]; 〒2070021 東京都東大和市立野三丁目 1 2 5 3 生化学工業株式会社 中央研究所内 Tokyo (JP). 安田 洋祐 (YASUDA, Yousuke) [JP/JP]; 〒2070021 東京都東大和市立野三丁目 1 2 5 3 生化学工業株式会社 中央研究所内 Tokyo (JP). 吉岡 敬二 (YOSHIOKA, Keiji) [JP/JP]; 〒2070021 東京都東大和市立野三丁目 1 2 5 3 Tokyo (JP).

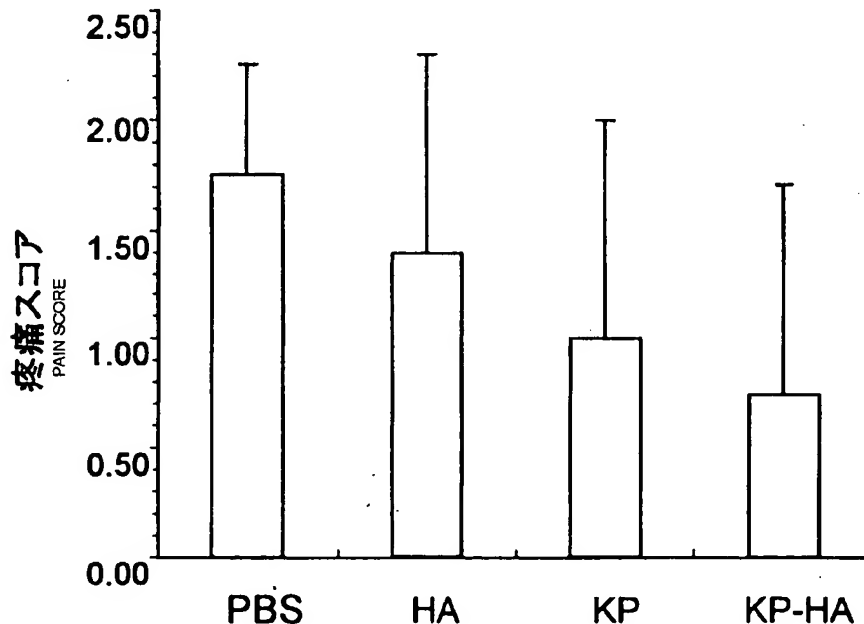
(74) 代理人: 小栗 昌平, 外 (OGURI, Shohei et al.); 〒1076013 東京都港区赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号アーク森ビル 1 3 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

/ 続葉有 /

(54) Title: HYALURONIC ACID DERIVATIVE AND DRUG CONTAINING THE SAME

(54) 発明の名称: ヒアルロン酸誘導体及びそれを含む薬剤



(57) Abstract: A hyaluronic acid derivative wherein an antiinflammatory compound is attached by a covalent bond to hyaluronic acid via a spacer having a biodegradable part; and a process for producing the same.

(57) 要約: 生体内で分解されうる部位を有するスペーサーを介し、ヒアルロン酸に抗炎症化合物が共有結合にて結合しているヒアルロン酸誘導体及びその製造方法。



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。